

## TopGloss

### Produktbeschreibung

Dies ist eine Zweikomponenten-Acryl-Polyurethan-Beschichtung. Es hat eine gute Glanzoberfläche und sehr gute Verlaufseigenschaften. Es hat eine sehr gute Glanzbeständigkeit. Als Decklack für aggressive Überwasserumgebungen.

### Typischer Einsatzbereich

Für nicht verkleidete Yachtinnenbereiche und Betriebsteile im Maschinenraum mit einer trockenen Temperatur bis zu 100 °C Speziell vorgesehen für die Spritzapplikation, kann aber auch mit Pinsel und Rolle aufgetragen werden.

### Zulassungen und Zertifikate

Bei Einsatz als Teil eines zugelassenen Systems ist für das Produkt das folgende Zertifikat verfügbar:  
- Schwerentflammbarkeitszertifikat gemäß EU Richtlinie für Schiffsausrüstung. Zugelassen gemäß Teil 5 und 2 des Anhangs 1 IMO 2010 FTP Code oder Teil 5 und 2 des Anhangs 1 IMO FTPC bei Übereinstimmung mit IMO 2010 FTP Code Ch. 8

Weitere Zertifikate und Zulassungen sind auf Anfrage verfügbar.

### Farbtöne

gemäß Farbtonkarte

### Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	ISO 3233	50 ± 2 %
Glanzgrad (GU 60 °)	ISO 2813	Hochglanz (85+)
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	31 °C
Dichte	errechnet	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Methode 24 (getestet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	490 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	443 g/l

Die angegebenen Daten sind typisch für fabrikgefertigte Produkte mit leichten Abweichungen je nach Farbton.

Alle Daten gelten für die angemischte Farbe.

Glanzbeschreibung: Gemäß Jotun Performance Coating's Definition.

## Schichtdicke pro Anstrich

### Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

Trockenschichtdicke	30 - 50	µm
Nassschichtdicke	60 - 100	µm
Theoretische Ergiebigkeit	16.6 - 10	m <sup>2</sup> /l

### Spritzverfahren:

Es werden 3 Anstriche nass-in-nass mit jeweils 20 µm DFT (Trockenschichtstärke) empfohlen. WFT (Nassschichtstärke) Werte gelten für das unverdünnte Produkt. Um nach dem Verdünnen die spezifizierte DFT (Trockenschichtstärke) zu erreichen, muss die WFT (Nassschichtstärke) um 20-25 % erhöht werden.

### Applikation mit Pinsel und Rolle:

Um die empfohlene Trockenschichtstärke (DFT) zu erreichen, sind mehrere Schichten erforderlich. Zwischen den Anstrichen erlauben Sie mindestens 8 Stunden. WFT (Nassschichtstärke) Werte gelten für das unverdünnte Produkt. Um nach dem Verdünnen die spezifizierte DFT (Trockenschichtstärke) zu erreichen, muss die WFT (Nassschichtstärke) um 5-15 % erhöht werden.

## Oberflächen-Vorbereitung

Um langfristige Haftung zum nachfolgenden Produkt zu gewährleisten, muss die Oberfläche sauber, trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein.

Fettige, ölige oder anderweitig verunreinigte Flächen mit einem empfohlenen Jotun Yachting Reiniger waschen.

### Tabelle zur Oberflächenvorbereitung

Untergrund	Oberflächen-Vorbereitung	
	Minimum	Empfohlen
Beschichtete Flächen	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich

## Applikation

### Applikationsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

- Spritzausrüstung: Verwenden Sie Luftdruckspritzen (Schwerkraft, Drucktopf, Elektrostatik). Airless-Spritze kann verwendet werden.
- Pinsel: Qualitativ hochwertiges Naturhaar verwenden (wie Dachs- oder Ochsenhaar).
- Rolle: Eine geeignete Rolle verwenden. Bei Applikation mit Rolle muss jedoch darauf geachtet werden, ausreichend Material aufzutragen, um die spezifizierte Trockenschichtstärke zu erreichen.

## Mischungsverhältnis des Produktes (nach Volumen)

TopGloss Comp A	3.5 Teil(e)
TopGloss Comp B	1 Teil(e)

## Verdünner/Reiniger

Verdünnung: Jotun Thinner No. 12 / Jotun Thinner No. 18 / Jotun Thinner No. 19

### Luftspritzapplikation

Die Viskosität durch Verdünnen des Produktes reduzieren.

10 °C - 18 °C: Jotun Thinner No. 19

18 °C - 35 °C: Jotun Thinner No. 18

35 °C - : Gemisch aus: Jotun Thinner No. 18, Jotun Thinner No. 12

Die ideale Viskosität dieses Produktes beträgt 14-16 Sekunden, gemessen mit Ford Cup #4 (13-15 Sekunden mit DIN Cup #4). Dies kann ein Verdünnen von 20-25 % erfordern je nach Temperatur und dem verwendeten Lösemittel.

### Applikation mit Pinsel und Rolle

Die Viskosität durch Verdünnen des Produktes reduzieren.

Jotun Thinner No. 12

## Anwendungsdaten zum Airless-Spritzen

Für weitere Informationen siehe Applikationsanleitung (AG).

### Richtwerte für Luftspritzen

Für weitere Informationen siehe Applikationsanleitung (AG).

### Richtwerte für elektrostatische Spritze

Für weitere Informationen siehe Applikationsanleitung (AG).

## Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Oberflächen (Hand) trocken	4 h	2 h	1 h	30 min
Begehbar	30 h	16 h	8 h	4 h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	18 h	10 h	5 h	2.5 h
Überstreichbarkeitsintervall, Maximum	6 d	3 d	1.5 d	18 h
Trocken/gehärtet für die Verwendung	15 d	10 d	5 d	2 d

Das maximale Überstreichbarkeitsintervall finden Sie in der Applikationsanleitung (AG) für dieses Produkt.

Trocken- und Härtingszeiten wurden bei kontrollierten Temperaturen, einer relativen Luftfeuchtigkeit von weniger als 85% und dem mittleren DFT Bereich für dieses Produkt ermittelt.

Oberflächen (Hand) trocken: Wenn leichter Druck mit dem Finger keine Abdrücke hinterlässt oder nicht mehr klebrig ist.

Begehrbar: Mindestdauer bevor die Beschichtung begehrbar ist und dabei keine dauerhaften Spuren, Druckstellen oder physikalische Beschädigungen davonträgt.

Überstreichbarkeitsintervall, Minimum: Empfohlene Mindestdauer bevor der nächste Anstrich appliziert werden kann.

Überstreichbarkeitsintervall, Maximum: Die maximal erlaubte Zeit bevor der nächste Anstrich appliziert werden kann.

Trocken/gehärtet für die Verwendung: Die Mindestzeit bis der Anstrich dauerhaft der/dem zugeordneten Umgebung/Medium ausgesetzt werden kann.

## Induktionszeit und Topfzeit

**Temperatur des Beschichtungsmaterials** **23 °C**

Topfzeit 4 h

Abweichend bei höheren Temperaturen

## Produktkompatibilität

Vorheriger Anstrich: Epoxy, Polyurethan  
Nachfolgender Anstrich: Alkyd, Polyurethan

## Gebinde (typisch)

	<b>Volumen (Liter)</b>	<b>Gebindegröße (Liter)</b>
TopGloss Comp A	3.5	5
TopGloss Comp B	1	1

Das angegebene Volumen gilt für fabrikgefertigte Farbtöne. Bitte beachten Sie, dass Varianten aufgrund lokaler Richtlinien in Gebindegröße und Füllmenge abweichen können.

## Lagerung

Das Produkt muss gemäß den nationalen Vorschriften gelagert werden. Das Gebinde muss in einem trockenen, kühlen, gut gelüfteten Raum und fern von Wärme- und Zündquellen gelagert werden. Die Gebinde müssen fest verschlossen gelagert werden. Vorsichtig handhaben.

### Haltbarkeitsdauer bei 23 °C

TopGloss Comp A	48 Monat(e)
TopGloss Comp B	48 Monat(e)

Auf einigen Märkten kann die handelsübliche Haltbarkeitsdauer auf Grund lokaler Gesetzgebung kürzer ausfallen. Der obige Wert gibt die Mindesthaltbarkeitsdauer an. Darüber hinaus muss die Produktqualität geprüft werden.

## Abfallbeseitigung

Farbreste und Lösemittelreiniger (zum reinigen der Ausrüstung) müssen bei einem lokalen Recyclingcenter entsorgt werden.

## Vorsicht

Das Produkt ist sowohl für die professionelle Applikation als auch für die Verarbeitung durch Endverbraucher geeignet. **Das Produkt darf nur von professionellen Verarbeitern gespritzt werden.** Die Applikateure und Verarbeiter müssen ausgebildet und erfahren sein und die Fähigkeit und Ausrüstung haben, die Beschichtung zu mischen/anzurühren und korrekt zu applizieren gemäß Jotun's technischer Dokumentation. Die Applikateure und Verarbeiter müssen bei der Verwendung des Produktes geeignete Schutzausrüstung tragen. Diese Anleitung basiert auf dem aktuellen Wissen zu diesem Produkt. Jegliche vorgeschlagene Abweichung um den Bedingungen vor Ort Rechnung zu tragen, muss vor dem Beginn der Arbeiten dem zuständigen Jotun-Kontakt zur Überprüfung vorgelegt werden.

## Gesundheit und Sicherheit

Bitte die Sicherheitshinweise auf dem Gebinde beachten. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Sprühnebel nicht einatmen. Hautkontakt vermeiden. Spritzer auf der Haut müssen umgehend mit geeignetem Reiniger, Seife und Wasser entfernt werden. Augen gründlich mit Wasser ausspülen und unverzüglich medizinische Hilfe aufsuchen.

## Farbtonabweichungen

Bei Produkten die vorwiegend für die Verwendung als Primer oder Antifouling gedacht sind, kann von Batch zu Batch eine geringfügige Farbtonabweichung auftreten. Solche Produkte können ausbleichen und auskreiben, wenn sie bewittert und Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

## Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Dokument erfolgen nach bestem Wissen auf der Grundlage von Laborversuchen und praktischen Erfahrungen von Jotun. Die Produkte von Jotun werden als Halbfertigerzeugnisse betrachtet und als solche oft unter Bedingungen verarbeitet, die sich der Einflussnahme von Jotun entziehen. Jotun kann für nichts anderes als die Qualität des Produktes selbst garantieren. Geringfügige Produkthanpassungen können vorgenommen werden, um den lokalen Anforderungen zu entsprechen. Jotun behält sich das Recht vor, die gegebenen Daten ohne Ankündigung zu ändern.

Verarbeiter sollten Jotun stets zwecks spezifischer Beratung zur generellen Eignung des Produkts für ihre Zwecke und spezifischen Applikationspraktiken konsultieren.

Bei Unstimmigkeiten zwischen verschiedensprachigen Ausgaben dieses Dokumentes ist die englische Version (UK) ausschlaggebend.